

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

## **IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**



①⑨ BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

⑫ Patentschrift  
⑩ DE 43 41 051 C 1

⑤① Int. Cl.<sup>6</sup>:  
A 01 K 97/06

②① Aktenzeichen: P 43 41 051.0-23  
②② Anmeldetag: 2. 12. 93  
④③ Offenlegungstag: —  
④⑤ Veröffentlichungstag  
der Patenterteilung: 24. 5. 95

DE 43 41 051 C 1

Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden

⑦③ Patentinhaber:

Schröder jun., Jakob, 74564 Crailsheim, DE

⑦② Erfinder:

gleich Patentinhaber

⑤⑥ Für die Beurteilung der Patentfähigkeit  
in Betracht gezogene Druckschriften:

DE-GM 77 32 351

DE-GM 71 20 044

GB 21 87 721 A

DAM, Katalog 93, S.139, Cormoran, Katalog 93, S.98,  
Balzer, Katalog 93, S.111;

⑤④ Vorfachschoner

⑤⑦ Bei den in Angelgeschäften angebotenen Vorfachhaken-  
aufwinder, Vorfachhalter oder Wickelbrettchen, die zum  
Aufbewahren von Vorfachhaken bestimmt sind, entstehen  
nach längerer Aufbewahrung Knicke und Biegungen. Da-  
durch wird der Fangerfolg beeinflusst. Durch die mehreren  
Wicklungen kann man die Länge und Vorfachstärke nach  
Augenmaß einschätzen.

Der Vorfachschoner erfüllt die Aufgabe, ein möglichst wenig  
aufwendiger Transportbehälter zu sein, um eine sichere,  
übersichtliche und jeder Zeit griffbereite Aufbewahrung von  
Vorfachhaken oder auch Stahlvorfach mit mehreren Einfach-  
haken zu bieten.

Falls im Inneren des Vorfachschoners keine Drillinge, Spin-  
ner, Blinker etc. angebracht sind, kann man ihn mit Hilfe von  
zwei Stopfen als Aufbewahrungsdose für andere Angler-  
Utensilien benutzen.

DE 43 41 051 C 1

Die Erfindung betrifft einen Vorfachschoner nach dem Patentanspruch 1.

In Angelfachgeschäften werden verschiedene Arten von Vorfachhakenaufwinder (DAM, Katalog 93, Seite 139), Vorfachhalter (Cormoran, Katalog 93, Seite 98), Wickelbrettchen (Balzer, Katalog 93, Seite 111) angeboten, die zum Aufbewahren von Vorfachhaken bestimmt sind. Nach längerer Aufbewahrung entstehen Knicke und Biegungen am Vorfachhaken, die auch den Fangerfolg beeinflussen. Die Länge und die Vorfachstärke kann man nach Augenmaß schätzen, weil sie mit mehreren Wicklungen angebracht sind.

Das Problem mit den Knicken und Biegungen ist mit einer "Angel-Vorfach Aufbewahrungsdose" (DE-GM 77 32 351) gelöst, aber die Information über die Länge und die Vorfachstärke ist nicht vorhanden.

Dazu kommen noch einige Probleme bei gleichzeitiger Aufbewahrung von Stahlvorfächern, Vorfächer mit mehreren Haken, Blinkern, Spinnern oder einfachen Drillingen, um die Verletzungsgefahr zu vermeiden.

Aufgabe der Erfindung ist es, einen Vorfachschoner zu schaffen, der Informationen über die Länge und die Vorfachstärke gibt.

Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß durch ein Vorfach mit den kennzeichnenden Merkmalen des Anspruchs 1 gelöst.

Vorteilhafte Ausgestaltungen sind in den Unteransprüchen gekennzeichnet.

Der Vorfachhaken (3), auch Stahlvorfach mit mehreren Einfachhaken, wird in das Weichstoffrohr (1) gesteckt und innerhalb einer farbigen Fläche (Fig. 1 z. B. Rot) um das Rohr gewickelt. Dann wird ein Reißnagel (4) in die Vorfachschleife gesteckt, der mit dem Vorfachdurchmesser gekennzeichnet ist. Auf diese Weise werden auch andere Vorfachhaken angebracht. Die Voraussetzung ist, daß der Vorfachdurchmesser mit der Kennzeichnung übereinstimmt und die Vorfächer nicht übereinander gewickelt sind. Die farblich unterschiedlichen Felder helfen schnell das Ende von einem ausgewählten Haken zu finden. Laut der Reißnagelstellung und der Kennzeichnung ist dann die Länge und der Durchmesser bekannt.

Die Drillinge (6), Blinker, Spinner, etc. werden im Inneren des Weichstoffrohres (Fig. 2) angebracht.

Wenn der Innenraum des Weichstoffrohres nicht gebraucht wird, kann man ihn mit Hilfe von zwei Stopfen als Aufbewahrungsdose verwenden, in der Angler-Utensilien untergebracht werden können (z. B. Weitwurfspirale, Lockkörbchen, Schwimmer, etc.).

#### Patentansprüche

1. Vorfachschoner, dadurch gekennzeichnet, daß er aus einem Weichstoffrohr (1) besteht, das auf mehrere spiralförmige und farblich unterschiedliche Flächen (2) aufgeteilt ist und mit der Vorfachstärke (Durchmesser) gekennzeichneten Reißnägeln (4), die in die Vorfachschleife gesteckt sind.

2. Vorfachschoner nach Patentanspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß das Weichstoffrohr (1) aus Schaumstoff, Moosgummi, Kork oder aus einem ähnlichen Material bestehen kann.

3. Vorfachschoner nach den Patentansprüchen 1 und 2, dadurch gekennzeichnet, daß die Materialstärke mindestens 1 cm beträgt.

4. Vorfachschoner nach den Patentansprüchen 1 bis

3, dadurch gekennzeichnet, daß die spiralförmigen Flächen (2) so aufgeteilt sind, daß man innerhalb einer Fläche Vorfachhaken (3) von mindestens 50 cm aufwickeln kann.

5. Vorfachschoner nach den Patentansprüchen 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet, daß die Öffnungen des Rohres mit den Stopfen (5) verschlossen werden, falls die Drillinge (6) nicht in den Öffnungen angebracht sind.

Hierzu 1 Seite(n) Zeichnungen

- Leerseite -

Fig. 1

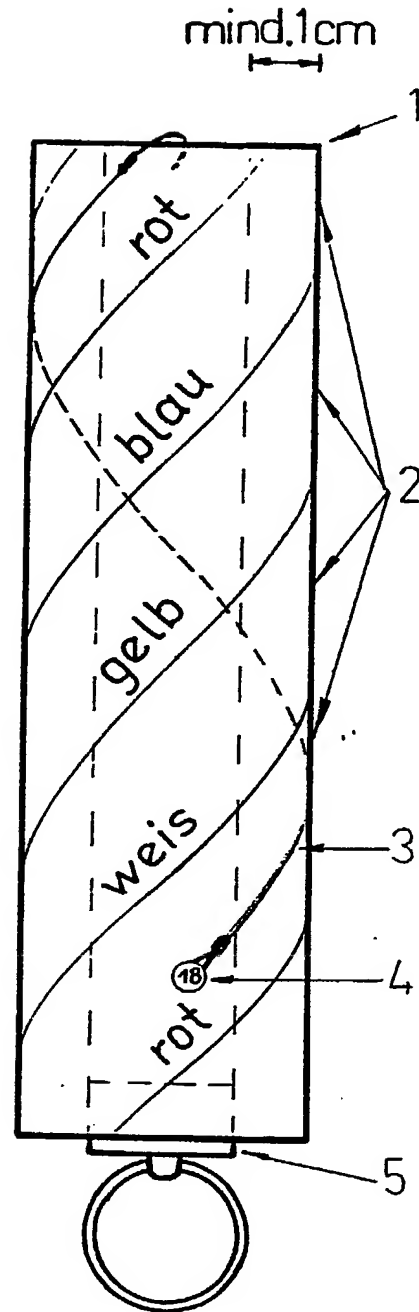
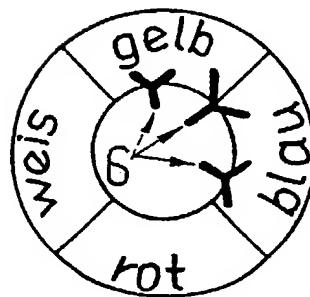


Fig. 2



PUB-NO: DE004341051C1  
DOCUMENT-IDENTIFIER: DE 4341051 C1  
TITLE: Cast protector for fishing shops  
PUBN-DATE: May 24, 1995

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
SCHROEDER, JUN JAKOB	DE

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
SCHROEDER JUN JAKOB	DE

APPL-NO: DE04341051

APPL-DATE: December 2, 1993

PRIORITY-DATA: DE04341051A ( December 2, 1993)

INT-CL (IPC): A01K097/06

EUR-CL (EPC): A01K097/06

ABSTRACT:

The protector comprises a tube (1) of soft material such as foam, cork or synthetic rubber divided up into several spiral surfaces (2) of different colours. Drawing pins marked with the cast thickness (diameter) are pushed into the cast loop. The spiral surfaces are pref. divided so that cast hooks (3) of at least 50 cm can be wound up inside one surface. The openings of the tube can be closed with stoppers (5).

DERWENT-ACC-NO: 1995-186827

DERWENT-WEEK: 199525

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Cast protector for fishing shops -  
is soft material tube with several differently coloured  
spiral surfaces for winding round casts which are secured  
by drawing pins through loop

INVENTOR: SCHROEDER, J

PATENT-ASSIGNEE: SCHROEDER J[SCHRI]

PRIORITY-DATA: 1993DE-4341051 (December 2, 1993)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PAGES	PUB-DATE	
LANGUAGE		MAIN-IPC	
DE 4341051 C1		May 24, 1995	N/A
003	A01K 097/06		

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO
APPL-DATE		
DE 4341051C1	N/A	
1993DE-4341051	December 2, 1993	

INT-CL (IPC): A01K097/06

ABSTRACTED-PUB-NO: DE 4341051C

BASIC-ABSTRACT:

The protector comprises a tube (1) of soft material such as foam, cork or synthetic rubber divided up into several spiral surfaces (2) of different colours. Drawing pins marked with the cast thickness (diameter) are pushed into the cast loop.

The spiral surfaces are pref. divided so that cast hooks  
(3) of at least 50 cm  
can be wound up inside one surface. The openings of the  
tube can be closed  
with stoppers (5).

USE/ADVANTAGE - Easier handling of casts in shops handling  
fishing gear using  
tube which protects casts from bends.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/2

TITLE-TERMS: CAST PROTECT FISH SHOP SOFT MATERIAL TUBE  
COLOUR SPIRAL SURFACE  
WIND ROUND CAST SECURE DRAW PIN THROUGH LOOP

DERWENT-CLASS: P14

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N1995-146297